In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful



Cavité bucco pharyngée

DR Y BOUDIAF
Hôpital neffissa HAMOUD ex parnet
Service de cytologie du PR ABDELLALI

La cavité bucco-pharyngée

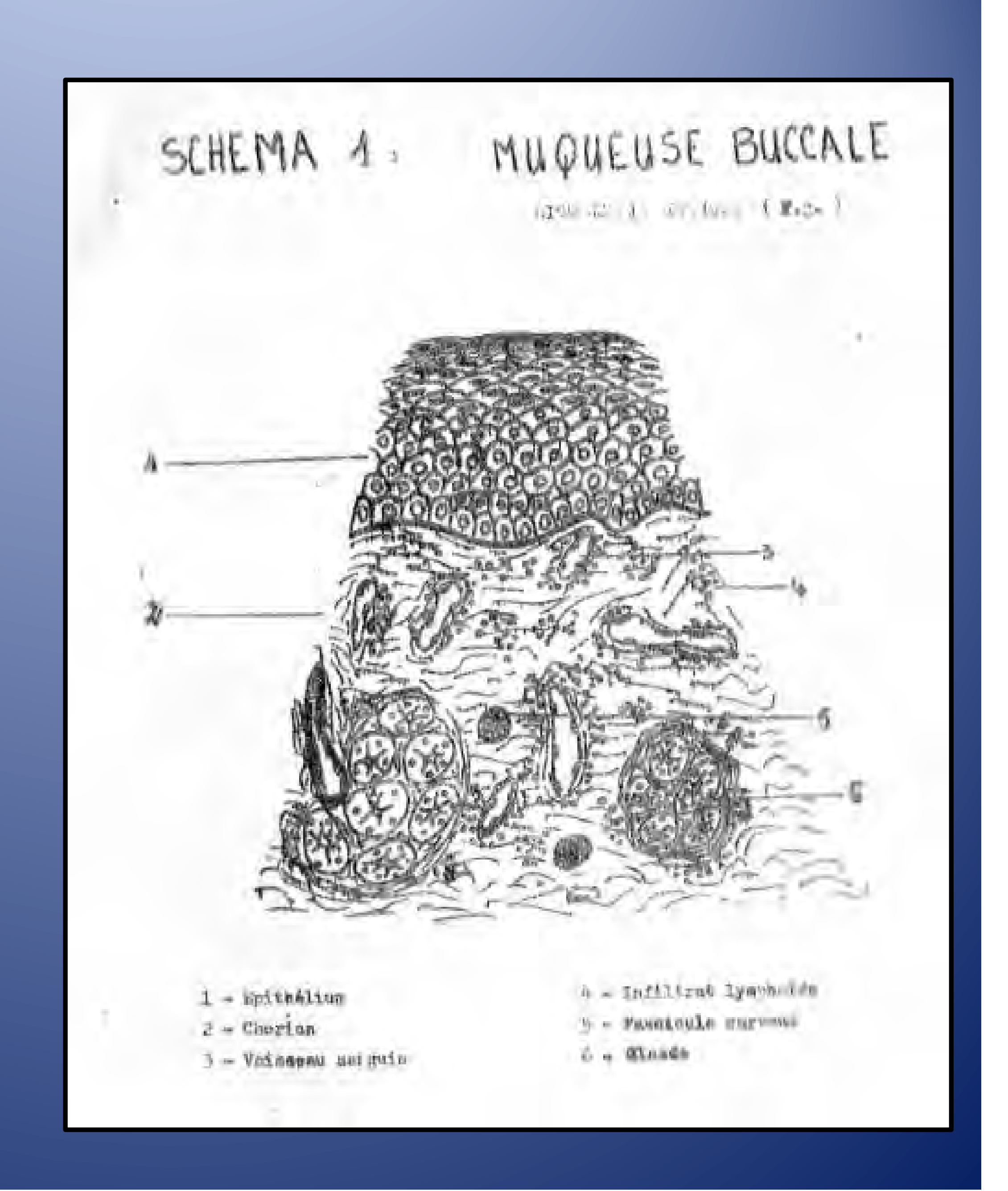
- La cavité bucco-pharyngée, contient la langue et les dents.
- Elle est entièrement recouverte par une muqueuse.
- Les glandes salivaires y déversent leurs produits de sécrétion.
- Rôle principal alimentation et phonation.


structure

1-La muqueuse buccale

comme celle de l'oropharynx est constituée de :

-un épithélium .
-un chorion .
-un tissu sous muqueux .



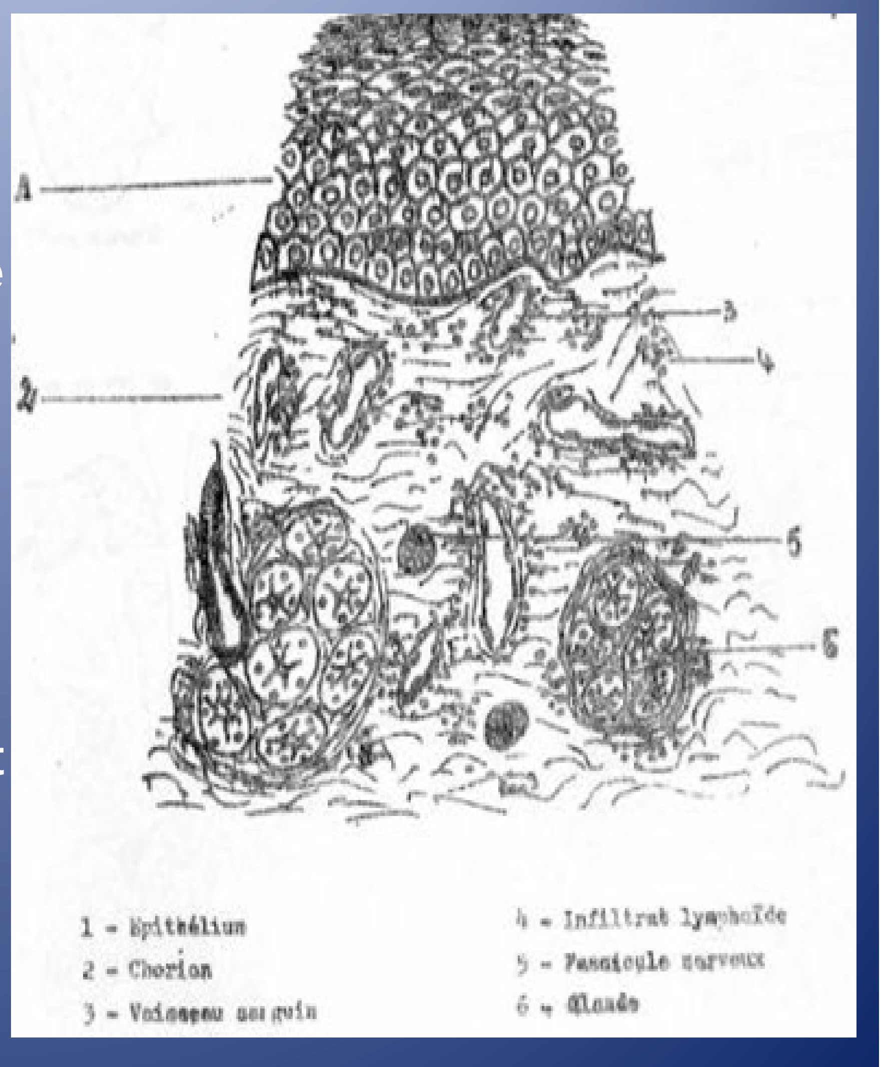
a – <u>l'épithélium</u> est pavimenteux , pluristratifié non kératinisé (dit epidermoide)sauf au niveau de la gencive et du palais osseux ou il est kératinisé

b – <u>le chorion</u> comporte :

- <u>une couche papillaire</u> superficielle .

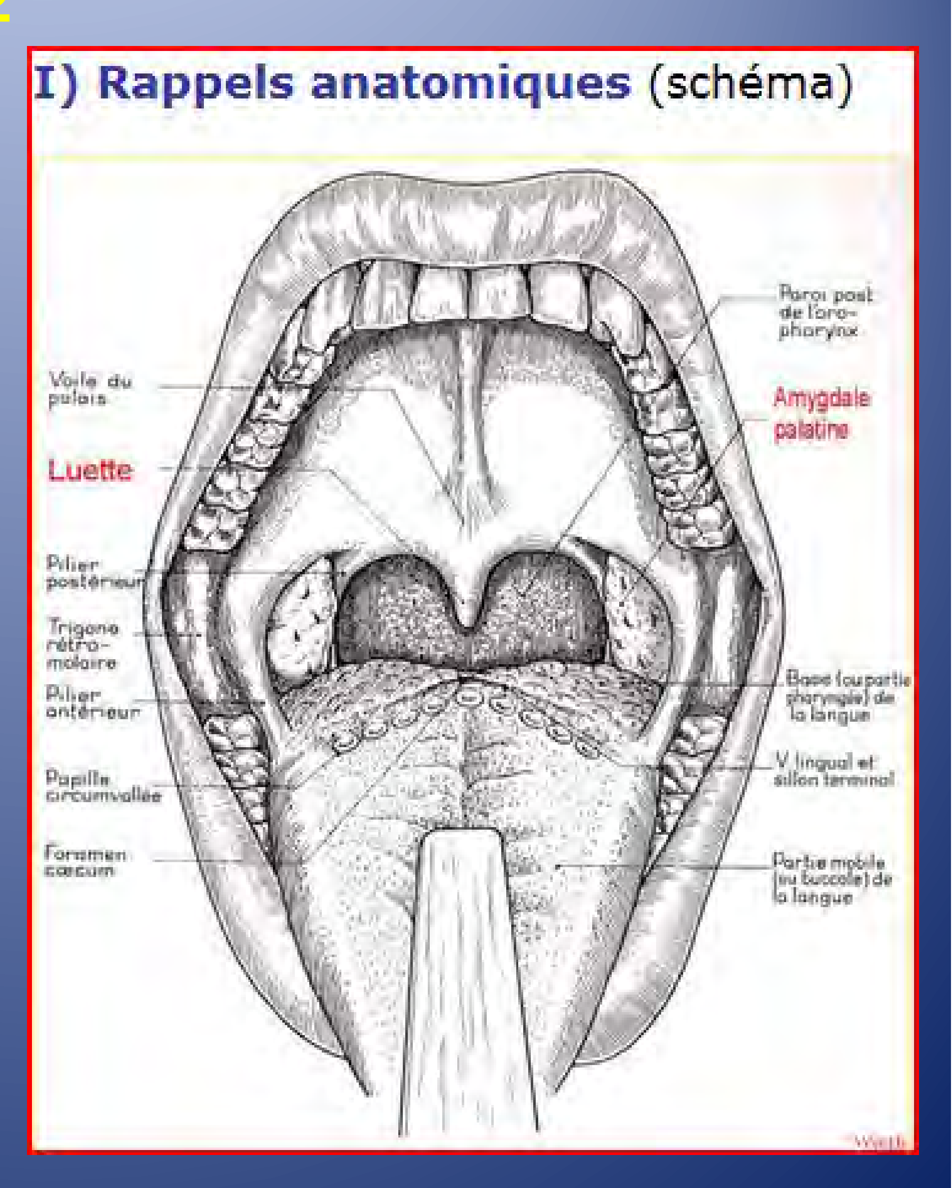
- <u>une couche profonde</u> ou derme ,conjonctivo-élastique riche en vaisseaux sanguins et en glandes salivaires accessoires

c – <u>le tissu sous muqueux</u> : est un tissu conjonctif lâche renfermant des vaisseaux ,des nerfs ,et des amas adipeux surtout au niveau du plancher de la bouche .



2 La muqueuse linguale

de type buccal
est hérissée.sur
sa face dorsale
de papilles



les papilles linguales

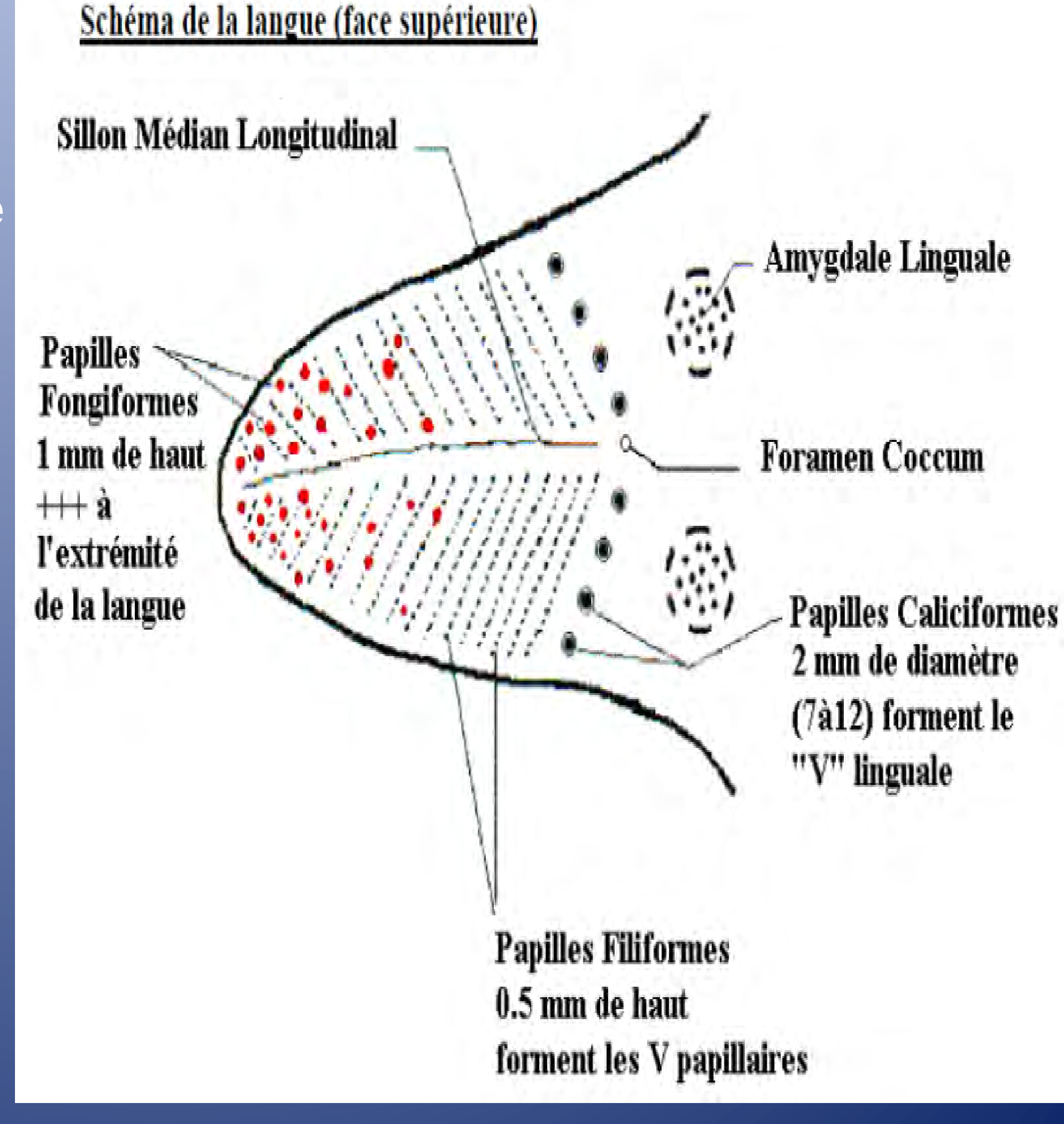
sont de 3 sortes :

1. **les papilles filiformes** : nombreuses réparties sur toute la surface de la langue

2. **les papilles fungiformes** disposées en avant du V lingual .

3. **les papilles caliciformes** ou circum vallées formant les branches du V lingual , isolées les unes des autres par un sillon circulaire ou « vallum » .

l'épithélium des deux derniers types de papilles linguales renferme des différentiations particulières sensorielles : les **bourgeons du gout** .

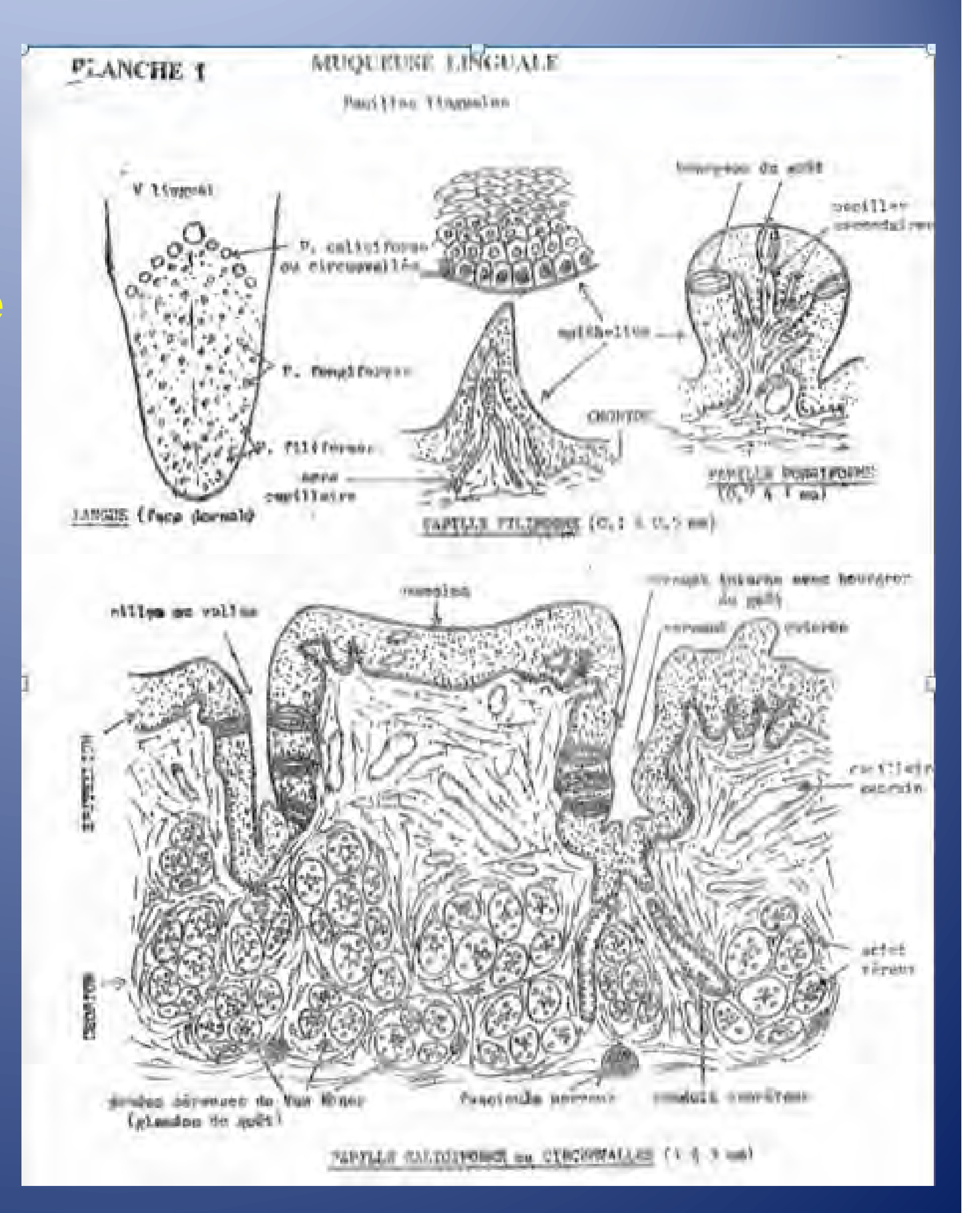


Chaque papille linguale

comporte :

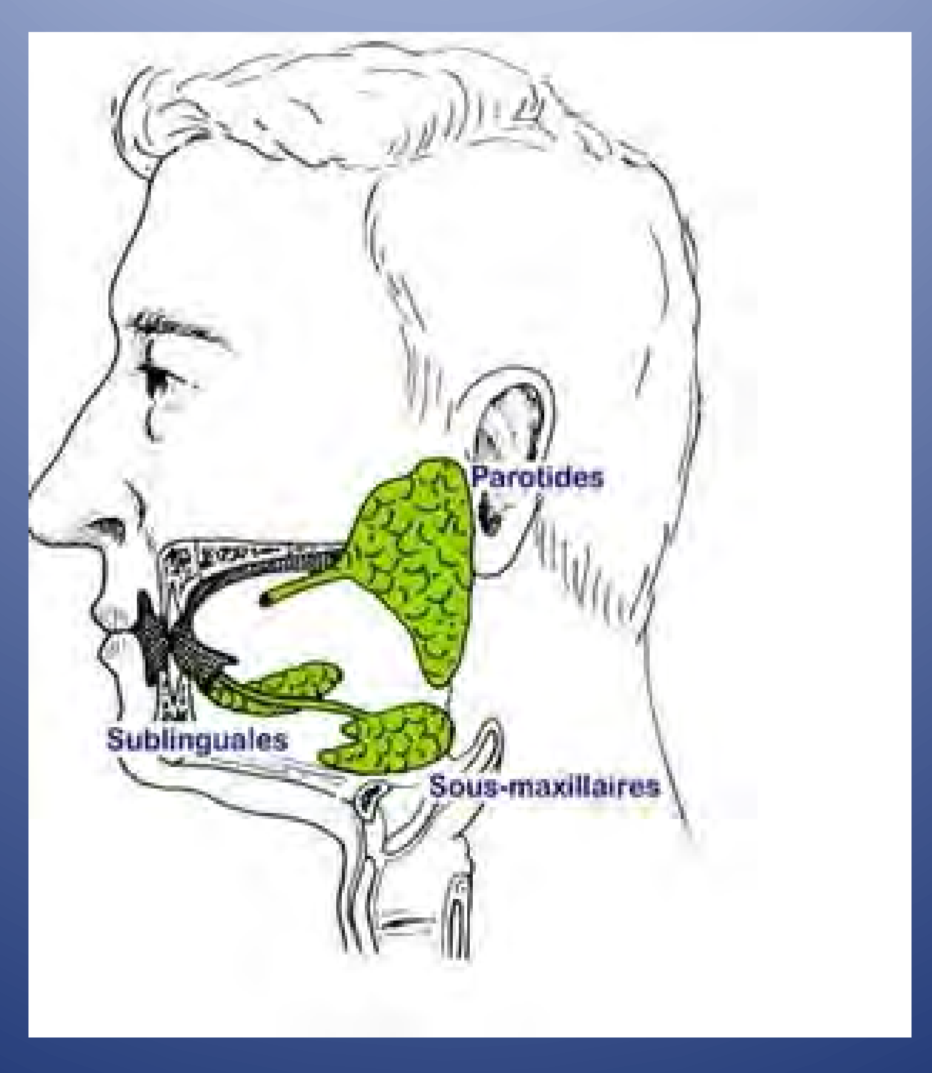
-un axe conjonctivo – vasculaire principal unique ou ramifié .

-un épithélium de revêtement de type epidermoide



3 – Les glandes salivaires principales ..

Au nombre de trois : parotide –sublinguale et sous maxillaire



Les glandes salivaires principales ont pour origine les bourgeons cellulaires **épiblastiques**

Ceux sont des glandes exocrines ,tubulo acineuses composées de type congloméré . (canal inter-lobulaire se jette dans le canal collecteur) .

Examinée en microscopie optique :la glande salivaire principale présente à décrire .

a – **une charpente conjonctive** représentée par :

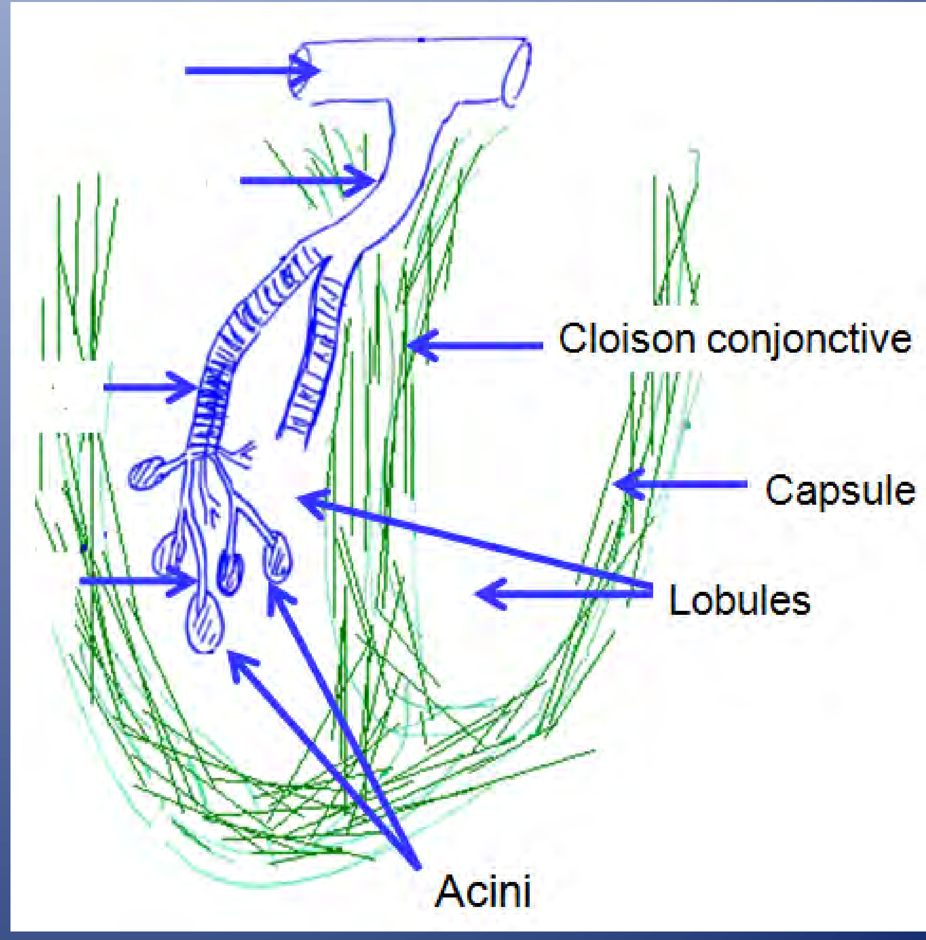
-une capsule d'enveloppe fibreuse à l'origine de travées inter lobulaires .

-un stroma inter lobulaire .

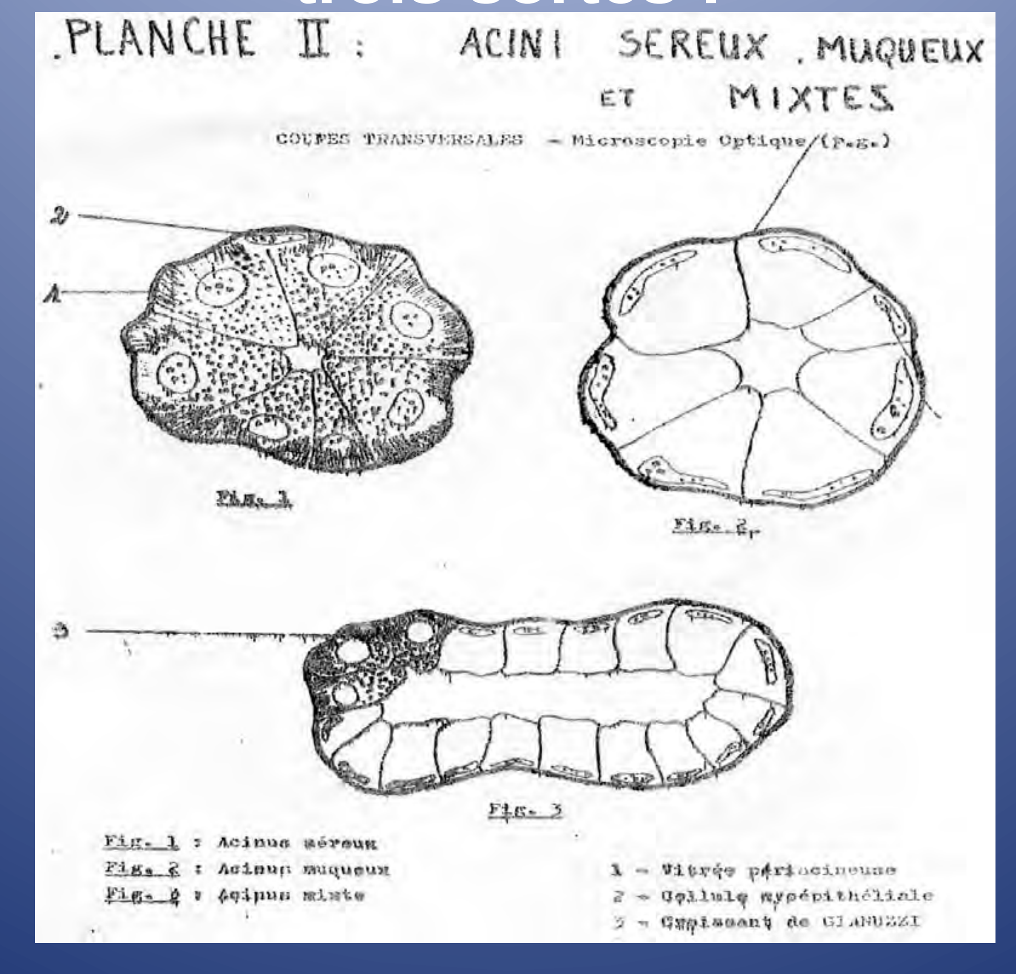
b- **un parenchyme glandulaire** sous jacent à la capsule comprenant :

-**des unités sécrétrices** : ce sont des acini de type séreux ,muqueux ou mixtes .

- **des canaux excréteurs** répartis en :- canaux intercalaires excréto-sécréteurs et collecteurs

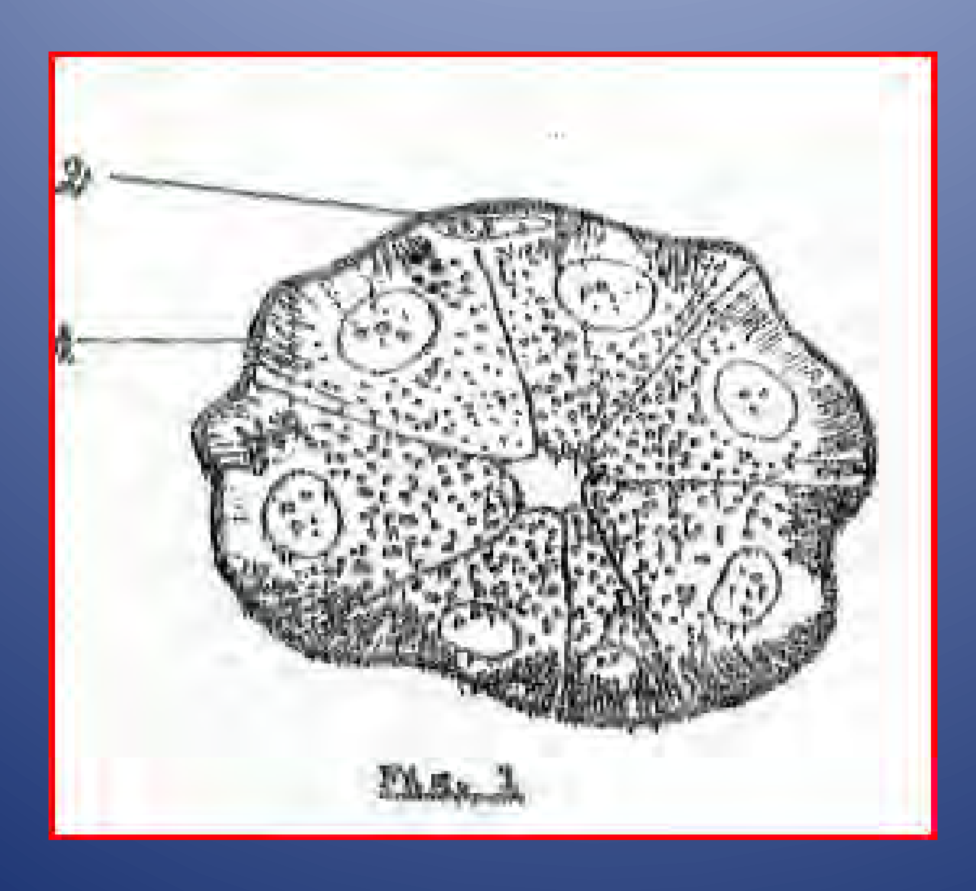


*<u>Les unités sécrétrices</u> du parenchyme des glandes salivaires principales sont des acini de trois sortes :



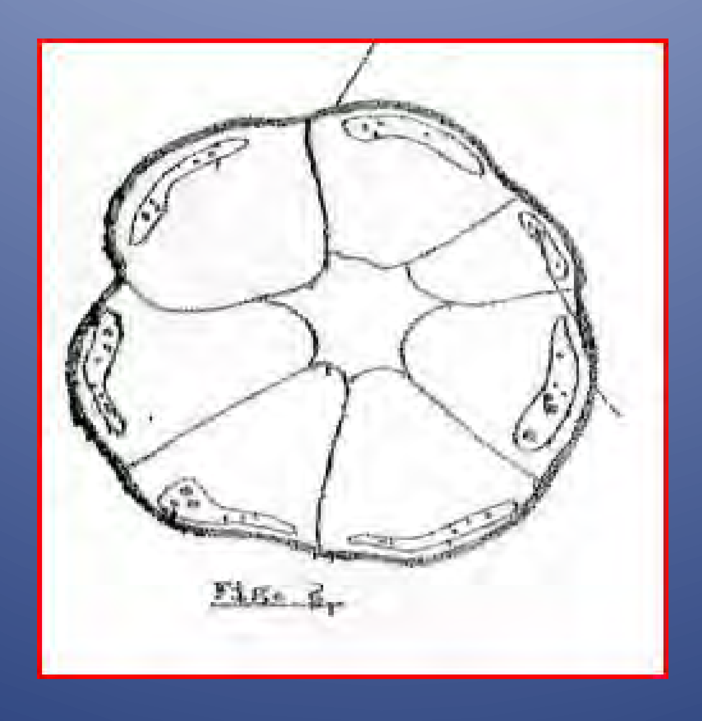
l'acinus séreux : stroma riche en tissu adipeux .

- se présente sous forme de
- plages arrondies ou ovalaires à lumière réduite
- Composé de cellules pyramidales à apex étroit .
- le cytoplasme cellulaire est bourré de grains de sécrétions .



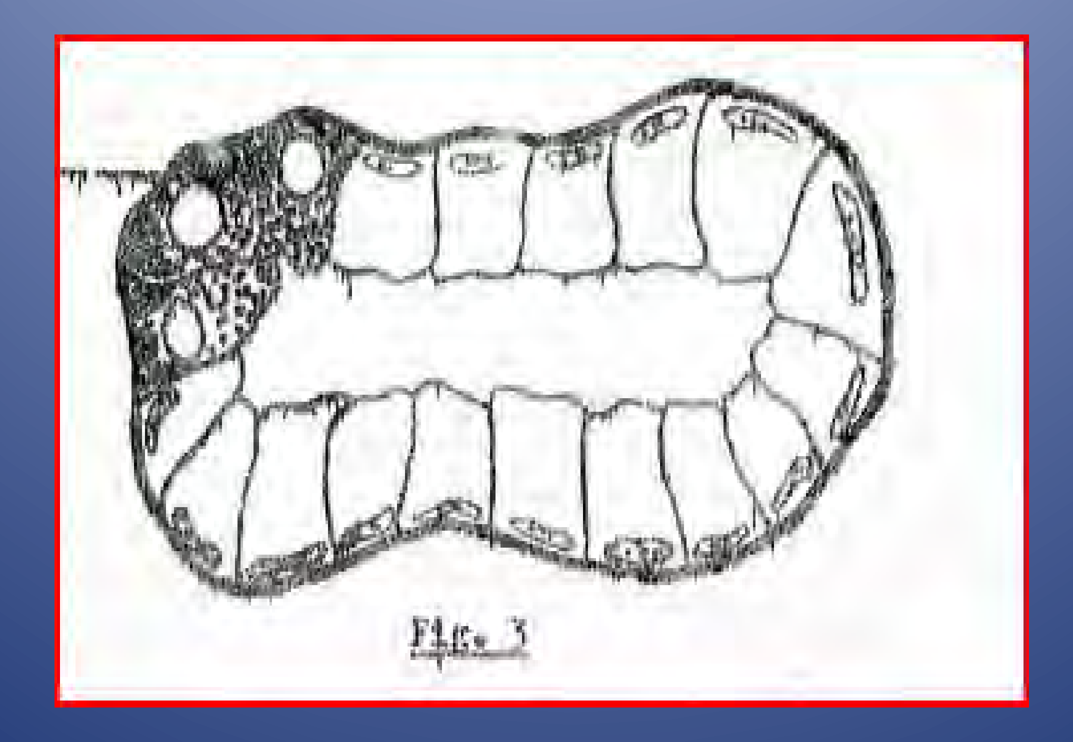
l’acinus muqueux :

- aspect clair .
- lumière large .
- formé de 4 à 5 cellules cubiques .
- le cytoplasme des cellules acineuses est spumeux , rempli de boules de mucigène qui refoulent le noyau à la base de la cellule



l’acinus mixte :

renferme à la fois des cellules muqueuses et des cellules séreuses :ces dernières s’agencent en périphérie des cellules muqueuses et constituent: le croissant de GIANUZZI .



Entre les cellules secretantes et la vitrée péri-acineuses existe des cellules myoépithéliales éléments contractiles d'origine épiblastique .

les canaux excréteurs :

En partant de l'acinus on décrit :

PLANCHE III : VOIES EXCRETRICES DES GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 1 : Canal intercalaire
Fig. 2 : Canal excréto-sécréteur
Fig. 3 : Canal excréteur
Fig. 4 : Canal collecteur

1 - Acinus ; 2 - Passage de Boll
3 - Cellule myoépithéliale
4 - Vitrée

Canal strié de Pflüger

Canal interlobulaire

Passage de Boll

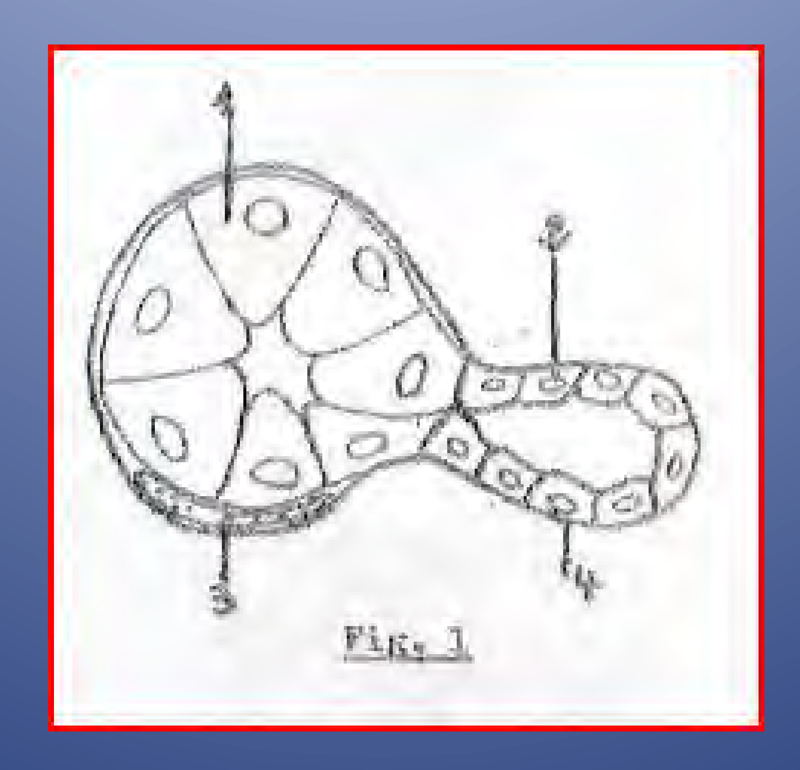
Acinus sécréteur

-le canal intercalaire ou passage de **BOLL** :

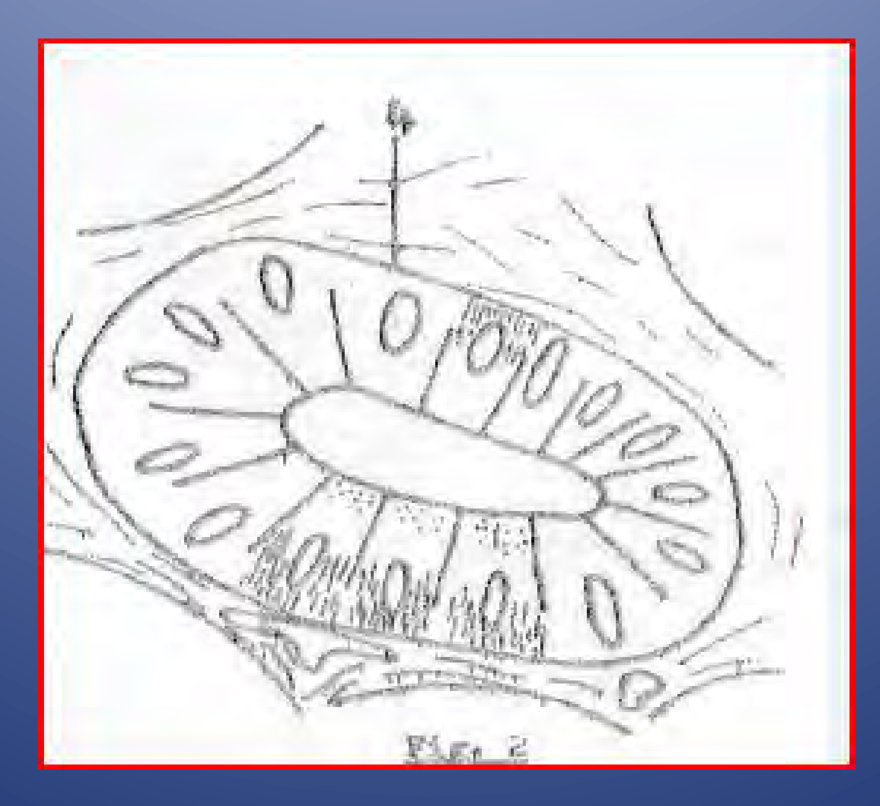
-intra lobulaire

-étroit .

-formé d'un épithélium simple à cellules cubiques basses.

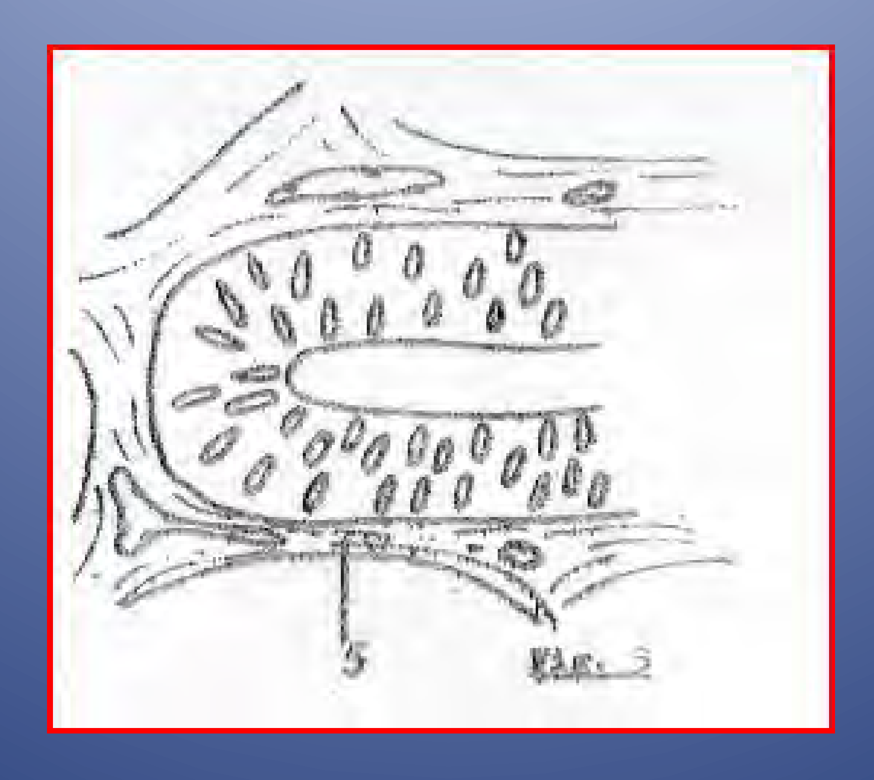


- **le canal excréto-sécréteur (canal strié ou canal de PFLUGER)**
    - plus large que le passage de BOLL
    - intra et inter lobulaire .
    - épithélium simple cylindrique d'aspect palissadique
    - entouré d'une gaine conjonctive périphérique .
    - striation verticale au pole basal du a la présence de ,mitochondries .



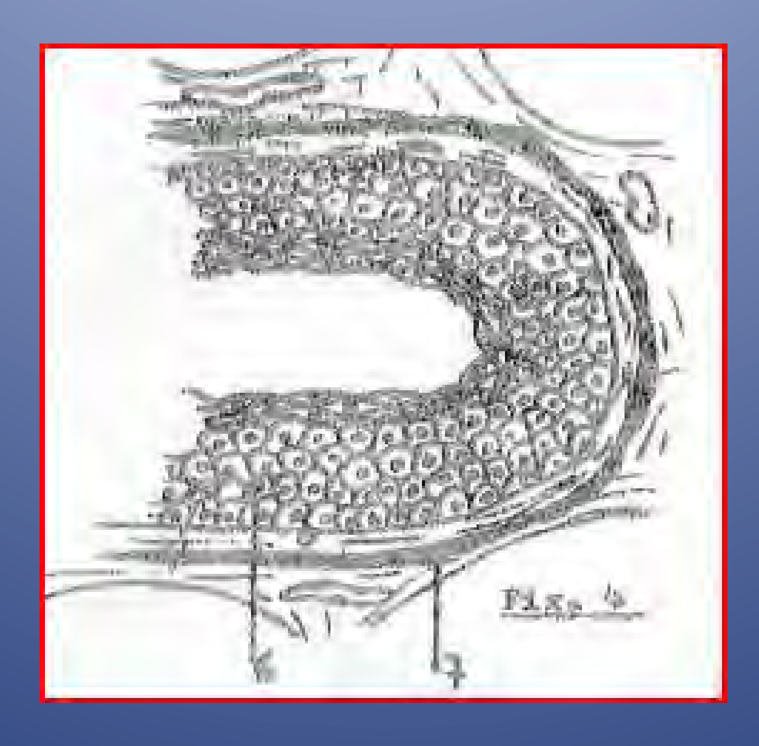
le canal excréteur :

- inter lobulaire
- épithélium bi ou pluristratifié .
- entouré d’une couche conjonctivo- élastique dense .



le canal collecteur :

- débouche dans la cavité buccale .
- épithélium pluristratifié non kératinisé de type buccal.
- entouré de fibres musculaires lisses annulaires .



Particularités des glandes salivaires principales :

PLANCHE IV : GLANDES SALIVAIRES PRINCIPALES

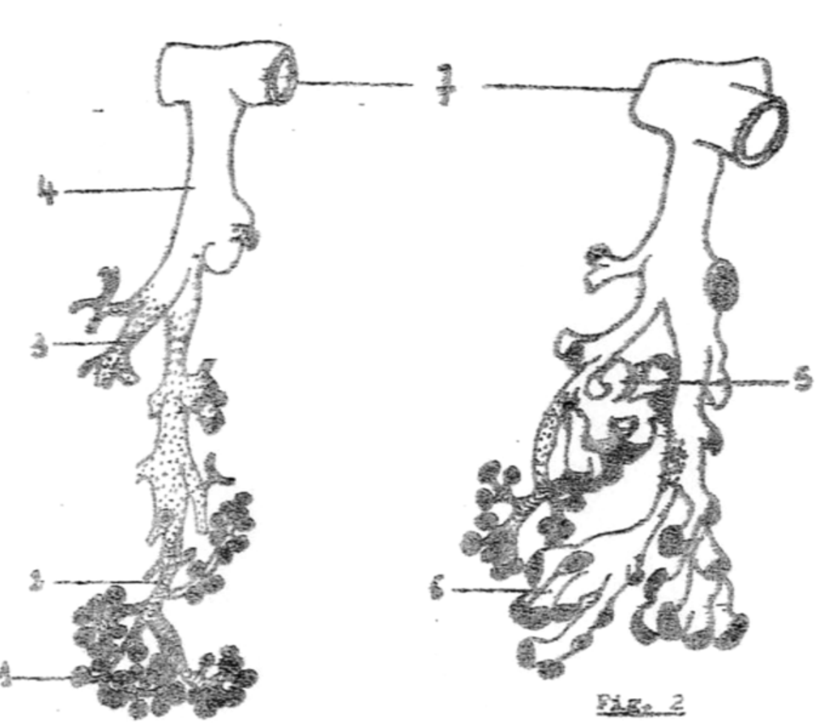




Fig. 1

Fig. 1 : Glande Parotide
Fig. 2 : Glande Sublinguale
Fig. 3 : Glande Sous - Maxillaire

1 - Acinus séreux
2 - Canal intercalaire
3 - Canal strié
[illegible] - Acinus muqueux
6 - Acinus mixte
7 - Canal Collecteur

Glande parotide :

-séreuse pure

- passage de BOLL et canaux de PFLUGER sont larges. Le stroma conjonctif est riche en tissu adipeux .



Glande sous-maxillaire :

- glande mixte séro- muqueuse à prédominance séreuse
-les passages de BOLL et PFLUGER sont courts et peu ramifiés .



Glandes sublinguales

- glandes mixtes séro- muqueuses à prédominance muqueuse .les canaux de BOLL et PFLUGER sont courts .chaque glande sublinguale est formée de plusieurs petites glandes qui possèdent chacune son propre canal collecteur .



les glandes salivaires accessoires

Les glandes salivaires accessoires sont d'origine **entoblastique**

Ce sont de petites glandes formées parfois par une seule unité sécrétoire .

- sont disséminées dans la bouche et situées dans l'épaisseur de la muqueuse bucco- pharyngée .

- s'observent au niveau des joues des lèvres de la langue du palais membraneux et de la luette

-ces glandes sont en majorité muqueuses. seules les glandes de VON EBNER de la face dorsale de la langue ont une sécrétion séreuse

Histophysiologie des glandes salivaires

-innervées par le système nerveux végétatif et reçoivent des fibres sympathiques et parasympathiques .

-La sécrétion salivaire est un liquide incolore riche en eau , en électrolytes , en enzymes (amylase , lysozymes) et en immunoglobulines de type A .

-Les glandes salivaires accessoires ont une sécrétion continue permettant d'humidifier continuellement la muqueuse buccale .

- Les glandes salivaires principales ont une sécrétion discontinue répondant aux stimuli alimentaires .